

平成 2 3 年 度

加 圧 式 給 水 車 購 入 仕 様 書

七ヶ浜町水道事業所

仕 様 書

第 1 総則

- 1 この仕様書は、中型自動車免許（車両総重量 8.0 t 未満限定）で運転可能なトラックのシャシーに、給排水可能なステンレス製タンクを架装した飲料水運搬用のタンクローリー車の製作に必要な仕様について定める。
- 2 本車両の艤装品及び装備品は、すべて新規製品であること。
- 3 製作の進行に伴い、本仕様書の変更を必要とするとき又は不審な点が生じたときは、当課に連絡の上その指示を受けるものとする。
- 4 納入者は、本車両の納入までに発生したいかなる事故に対してもその責任を負うものとする。
- 5 本車両は、納入の日から 1 カ年以内に設計製作上の不良等に起因する事故、障害等が発生した場合は、ただちに無償で修理又は不良品の取り替えを行うものとする。
なお、特殊装置その他積載資機材等については、メーカーの保証した期間とする。
ただし、特に重大な故障又は欠陥については、前記期間を超えた場合であっても無償で修理等を行うものとする。
- 6 本車両の納入に際しては完成検査を行うこととし、また、必要に応じて中間検査を行うものとする。
- 7 本車両の登録手続き及び第 6 に示す費用は納入者において負担すること。
- 8 提出図書
 - 1 車両の製作に先立ち、次の図書等を当課に提出し承認を受けること。
 - (1) 製作工程表
 - (2) シャシー組立図
 - (3) 製作概要図（前、後両面及び平面図）
 - (4) 動力伝達装置図
 - (5) 配管系統図
 - (6) その他指示する書類
 - 2 本車両納入時、次のものを提出すること。

(1) 取扱説明書	3 部
(2) 自動車整備要領	2 部
(3) シャシー諸元明細書	3 部
(4) パーツリスト	1 部
(5) 特装関係電気配線図（配線は色別表示）	1 部

(6) 写真

各 3 葉

(完成車「新規登録前」の前、後部及び両側面のカラー写真)

(7) その他指示する書類

第 2 車体各部の仕様

1 一般的事項

- (1) 車体は、常時積載された車両総重量の状態において十分耐えうるものであって、シャシーフレームに過大な応力が発生しない構造とすること。
- (2) 総体的な車両重量の軽減（軽量化）を図り、前後輪荷重及び左右の荷重バランスを考慮すること。
- (3) 堅牢にして長期の使用に十分耐えるものであること。
- (4) 防食、防水性及び耐水性について十分な措置が施されていること。
- (5) 車体の側板、骨組み等の切断端や溶接箇所はバリ取り等の危険防止措置を講ずること。
- (6) 使用取扱上の安全性、操作性を十分考慮したものであること。
- (7) 清掃、点検、調整及び修理に際して工具類を使用するためのスペースを確保するとともに、必要な箇所には点検口及び点検扉を設けること。
- (8) ブラケット、ステップ、握り棒等を取り付ける部分は、十分な補強を施すこと。
- (9) 車体外部で、水のたまる恐れのある箇所には、有効な水抜き穴を設けること。
- (10) 車体に露出する金属部（レバー、手摺り、プロテクターガイド金属類、付属品を含む。）はステンレス製とする。
- (11) エンジンの排気管は、小口給水口付近に位置しないこと。
- (12) 各付属品等の積載位置及び取付方法は、この仕様書に定めるほか、当課との協議によること。
- (13) ヒューズボックスは点検容易な箇所に取り付け、名称及び容量を記入すること。
- (14) 車体側部に巻き込み防止装置、後部に追突防止用の反射器をそれぞれ取り付けること。
- (15) 後輪を照射する路肩灯を取り付けること。

2 シャシー（車両）仕様

- (1) 型式：ディーゼル車（P T O 駆動装置付）後輪ダブルタイヤ
ア. 新長期（平成 17 年）排出ガス規制適合車
イ. 低排出ガス重量車認定車
ウ. 自動車 N O x ・ P M 法適合車
- (2) 出力：130 P S 以上
- (3) オートマチック免許で運転可能な車両
- (4) 最大積載重量：3,800 k g
- (5) 乗車定員：3 名
- (6) ボディーカラー：ブルー（メーカー標準類似色可。ただし事前協議を要する）
- (7) フロントバンパー：メッキ仕様とする。
- (8) バッテリー：寒冷地仕様で、無線機、作業灯などの付属機器の使用も可能な能力（容量）を有するもの。

- (9) バッテリーONOFF切替装置を取り付けること。(別添写真参照)
- (1 0) LSD (リミテッド・スリップ・デフ) 装置
- (1 1) ABS (アンチロック・ブレーキ・システム) 装置
- (1 2) パワーステアリング
- (1 3) パワーウインド
- (1 4) エアバック (運転席・助手席) 装備
- (1 5) 純正カーエアコン
- (1 6) タイヤ及びスペアタイヤは全てスタッドレスタイヤとする。(夏用タイヤは不要)
- (1 7) 付属品
 - ア. フロアマット一式 (運転席・助手席)
 - イ. サイドバイザー
 - ウ. フロント間欠ワイパー
 - エ. 広報用スピーカー (10W2基)
この機器を使用するのに必要なアンプ (MP3プレーヤー付)、マイク、配線等の備品一式及びキャリア (ステンレス製) の設置を含む。
 - オ. 音声アラーム (バック時)
 - カ. 標準工具
 - キ. タイヤチェーン (ワンタッチケーブル)
 - ク. 三角停止表示板
 - ケ. 愛車セット
 - コ. マグネット式黄色回転灯 (取外し可能、配線を含む)
 - サ. フォグランプ 2灯
 - シ. タイヤストッパー (1セット/2個)
 - ス. HDDナビゲーション及びバックモニター
 - セ. ETC車載機
 - ソ. 室内蛍光灯
- (1 8) メーカーにて寒冷地仕様として出荷のこと。
- (1 9) 20型消火器 (取付金具・取付込) 1本

3 タンク仕様

- (1) 本体 : ステンレス鋼 SUS304 (内外面 #400 研磨仕上げ) 厚さ : 3mm 以上
(長期使用において不具合等生じないもの)
- (2) 形状 : 楕円筒形
- (3) 内容量 : 3,800 リットル
- (4) 付属品
 - ア. 防波板 : ステンレス鋼 SUS304・両面 #400 研磨仕上げ・タンク内部2枚組込み
 - イ. マンホール : 口径φ400~450mm (吸排気安全弁付) 1箇所
カバー : タンク本体と同一材質、蝶ナット締め (施錠装置付)
 - ウ. 注入口 : 口径φ100~200mm 1個
 - エ. 液面計 (ドレン口装備)

4 配管仕様

(1) 吸排水管

ア. 3箇所（キャブ後部左右及び車両後部）

イ. 口径：2 B以上

ウ. 材質：タンクの指定材と同一

エ. 口金：3箇所とも全て吸排水可能で消防ネジ2 1/2 B（オス）仕様。ただし、付属品町野式とアタッチメントを常時装置しておくため、町野式65A（オス）キャップ付とする。

(2) 小口排水管（給水栓）

ア. 6個（キャブ後部左側 2個、車両後部 4個）

イ. 口径：1 Bのホースカラン（レバー式）

（カップリング付ホース、キャップ付）

(3) 吸排切替弁

ア. 1個（タンクからの吸排水管を左側に装着する）

イ. 口径：2 B以上、ステンレス製4方ボールコック（各吸排水管への切替え及びストップ弁）

(4) 吸（給）排出弁

ア. 3個（各吸排水管に装備）

イ. 口径：2 B以上、ステンレス製2方ボールコック

(5) 小口給水元弁

ア. 1個（小口排水管（給水管）に装備）

イ. 口径：2 B以上、ステンレス製2方ボールコック

(6) 排水弁（ドレンコック）：各弁及びポンプなど凍結が考えられる箇所に装備

5 ポンプ仕様

(1) 形 式：自吸式ポンプ

(2) 材 質：任意（防錆、防水加工処理をすること）

(3) 駆動方式：PTO駆動（ポンプでの手元操作可能）

(4) 性 能：最大揚程25m以上（吐出量150リットル／分以上）騒音防止型であること

6 外装

(1) ステップ（ステンレス又はアルミ合金縞板）

タンク上部マンホールの左右、タンク側面の左右全面及びタンク後部からリアバンパーにかけて十分な強度を有するステップを装備する。

(2) 昇降はしご及び足掛け（ステンレス又はアルミ合金縞板）

タンク上部への昇降はしご及び足掛けを左右に装備する。なお、蹴り込み部分、両サイドステップにはアルミ製保護板を張ること。

(3) 物入れ：タンク上部 フック付

W1, 300×D2, 000×H200 アルミ縞板、アングル枠製

(4) 作業灯：4灯程度装備する。

ア. ハロゲンランプ電球24V55W（照明方向について可動式）

イ. 小口給水口上1灯、左右吸排水管各1灯、液面計読み取り用1灯

- ウ. 取付場所の詳細は、別途協議とする。
- (5) ホース・付属品格納箱：ステンレス又はアルミ合金製
キャブ後部 1 箇所、タンク左右 2 箇所、タンク後部左右 2 箇所に施錠装置付の格納箱を設ける。
- (6) 給水栓カバー：後部に設置（ステンレス又はアルミ合金製）
- (7) 文字・マーク
ア. タンク両側：【宮城県七ヶ浜町】の文字を水色・新ゴシック文字 B 字で左横書きにて記入する。
イ. タンク後部：上段に【宮城県七ヶ浜町】、下段に【給水車】の文字を水色・新ゴシック文字 B 字で左横書きにて記入する。
ウ. 給水栓カバー：【飲料水】の文字を水色・新ゴシック文字 B 字で左横書きにて記入する。
- (8) ポリ容器用収納枠
20 リットル 2 個積み用（固定ベルト付き）
- (9) その他
リアフェンダー、リアバンパー外法規上必要なものを装備

第 3 付属品

- 1 吸い上げ用サクションホース：2 本（塩化ビニール製）
- (1) 口径：2 1／2、延長 2 m
口金：消防ネジ、2 1／2（オス・メス付）1 本
- (2) 口径：2 1／2、延長 2 m
口金：消防ネジ、2 1／2（メス・メス付）1 本
- 2 給排水用ホース：4 本（消防ホース）
- (1) 口径：2 B、延長 20 m
口金：町野式 65 A（オス・メス付）1 本
- (2) 口径：2 1／2 B、延長 10 m
口金：町野式 65 A（オス・メス付）2 本
- (3) 口径：2 1／2 B、延長 5 m（消火栓からの積込み給水用）
口金：町野式 65 A（メス・メス付）1 本
- 3 ペットボトル用ホース：8 本（含む予備 2 本）
口径：1 B のレバー式ホースカランに接続する町野式 1 B（メス付）ホース
（先端ノズル（口径 1／2 B 以下）付）
※長さについては、車両の構造により協議する。
- 4 ホース連結用アタッチメント：1 個（消防用ホース連結用）
65 A 町野式 2 1／2 B 消防ネジ（メス）

- 5 スペアタイヤ：１本
格納箱又は専用キャリア（施錠装置付）装備

- 6 その他
 - （１）ステンレス製開栓器（予備を含み３本）
 - （２）開栓器専用格納設備

第４ 申請業務等

- 1 改造申請手続き
- 2 車検申請手続き
- 3 その他法的に必要な申請手続き（任意保険を除く）

第５ 納期及び納入場所

- 1 納 期：平成２４年１月３１日まで
- 2 納入場所：七ヶ浜町東宮浜字丑谷辺５番地の１
七ヶ浜町水道事業所

第６ 購入金額に含まれるもの

- 1 リサイクル料金
- 2 自動車重量税
- 3 自賠責保険料
- 4 車両登録諸費用・納車手数料
- 5 自動車取得税（免税に該当すれば含まれない）
- 6 自動車税（免税に該当すれば含まれない）

第７ その他

- 1 設計図が出来次第、担当者と協議すること。
- 2 改造、車検に係る申請車検完了後及び架装に係る検査実施後に納車すること。
- 3 納車後、水道事業所職員への給水車取扱説明会を２回実施すること。
- 4 給水車取扱説明書を２部備えつること。
- 5 この仕様書に記載の内事項等詳細については、別途協議すること。
- 6 即時使用可能な状態で納車すること。